



คำสั่งแขวงทางหลวงสกลนครที่ ๒ (สว่างแดนดิน)

ที่ สทล.๓ ขท.สน.ที่ ๒ (สว่างแดนดิน) / ผ. / ๑๙๑ /๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วย แขวงทางหลวงสกลนครที่ ๒ (สว่างแดนดิน) มีความประสงค์จะจ้างเหมาทำการ  
รื้อสร้างงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๒๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ  
ระหว่าง กม.๑๒๐+๘๕๐ - กม.๑๕๗+๖๙๕ (เป็นช่วงๆ) และ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๒  
ตอน วาริชภูมิ - พังโคน ระหว่าง กม.๑๕๗+๖๙๕ - กม.๑๖๒+๖๖๗ (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง  
วงเงินงบประมาณ ๑,๘๗๖,๐๐๐.- บาท จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |  |               |
|--|---------------|
| ๑. รอ.ขท.สกลนครที่ ๒ (ว)                       | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวอรอุษา ราศรีเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ       |
| ๓. นายวสกร ราชวงศ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ        | กรรมการ       |

อำนาจหน้าที่

กำหนดราคากลาง

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๔

(นายภมร ทับทิมทอง)

รอ.ขท.สกลนครที่ ๒ (ป) รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.สกลนครที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการรหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 227 ตอนควบคุม 0301  
ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ ระหว่าง กม.120+850 - กม.157+695 (เป็นช่วงๆ) และ  
ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน 0302 ตอน วาริชภูมิ - พังโคน ระหว่าง กม.157+695 -  
กม.162+667 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,999,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
  - 3.1 TRAFFIC SIGN PLATE ชนิดมีเฟรม อลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.00 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ)
  - 3.2 TRAFFIC SIGN PLATE ชนิดไม่มีเฟรม อลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.00 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ)
  - 3.3 เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 3.2 MM.
  - 3.4 เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM.
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 1,876,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง (ตามแนบ) "เอกสาร ก"
6. รายชื่อคณะกรรมการการกำหนดราคากลาง
  - 6.1 นายเฉลิมศักดิ์ ปัญญาประชุม รอ.ขท. สกลนครที่ 2 (ว) ประธานกรรมการ
  - 6.2 นางสาวอรุษา ราศรีเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
  - 6.3 นายวสกร ราชวงศ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

เรียน ผอ.ขท.สกลนครที่ 2

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นางสาวอรุษา ราศรีเจริญ)

ขผ.ขท.สกลนครที่ 2

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายภมร ทับทิมทอง)

รอ.ขท.สกลนครที่ 2 (ป) รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.สกลนครที่ 2 

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.จ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 227 ตอนควบคุม 0301 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ ระหว่าง กม.120+850 - กม.157+695 (เป็นช่วงๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน 0302 ตอน วาริชภูมิ - พังโคน ระหว่าง กม.157+695 - กม.162+667 (เป็นช่วงๆ) /  
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.สกลนคร 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

ผลผลิต 1 แห่ง

วันที่ 14 ธ.ค. 64


เขตพื้นที่ ฝนตกชุก 1


แนวทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)



ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	TRAFFIC SIGN PLATE ชนิดมีเฟรม อลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.00 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)	SQ.M.	208.48	4,703.49	980,584.22	1.3777	6,480.00	6,480.00	1,350,950.40
2	TRAFFIC SIGN PLATE ชนิดไม่มีเฟรม อลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.00 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)	SQ.M.	21.06	4,482.36	94,398.50	1.3777	6,175.35	6,175.00	130,045.50
3	เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 3.2 MM.	M.	977.00	290.59	283,906.43	1.3777	400.35	400.00	390,800.00
4	เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM.	M.	10.00	348.92	3,489.20	1.3777	480.71	480.00	4,800.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)					1,362,378.35		รวมค่างานทั้งหมด		1,876,595.90
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)					1.362378		ปรับยอด		595.90
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		1,876,000.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	ไม่เกิน	5	1.362378	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	ใช้	1.3777	1.3777	ฝนตกชุก 1
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	ไม่เกิน	5	1.362378	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2746	1.2746	

ลงชื่อ  ประมาณราคา  
 (นางสาวอรุษา ราศรีเจริญ)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  ตรวจสอบ  
 (นายเฉลิมศักดิ์ ปัญญาประชุม)  
 รอ.ขท.สกลนครที่ 2 (ว)

ลงชื่อ   
 (นายภมร ทับทิมทอง)  
 รอ.ขท.สกลนครที่ 2 (ป) รักษาการแทน  
 ผอ.ขท.สกลนครที่ 2 

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสกนครที่ 2

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 227 ตอนควบคุม 0301  
 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ ระหว่าง กม.120+850 - กม.157+695 (เป็นช่วงๆ) และ  
 ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน 0302 ตอน วาริชภูมิ - พังโคน ระหว่าง กม.157+695 -  
 กม.162+667 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,999,000.00 บาท

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร "ก"

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	TRAFFIC SIGN PLATE ชนิดมีเฟรม อลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.00 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ)	SQ.M.	208.48	6,480.00	1,350,950.40
2	TRAFFIC SIGN PLATE ชนิดไม่มีเฟรม อลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.00 มม. ชนิด SUPER HIGH	SQ.M.	21.06	6,175.00	130,045.50
3	เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 3.2 MM.	M.	977.00	400.00	390,800.00
4	เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM.	M.	10.00	480.00	4,800.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,876,595.90

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

1,876,000.00 บาท

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายเฉลิมศักดิ์ ปัญญาประชุม) รอ.ขท. สกนครที่ 2 (ว)

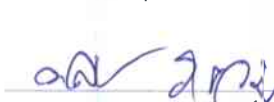
ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวอรุษา ราศรีเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ



กรรมการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติราคากลาง

1,876,000.00

บาท

(นายภมร ทับทิมทอง)

รอ.ขท. สกนครที่ 2 (ป) รักษาการแทน

ผอ.ขท.สกนครที่ 2 

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม					
รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 227 ตอนควบคุม 0301 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ					
กม.120+850 - กม.157+695 (เป็นช่วงๆ) และ ทางหลวงหมายเลข 227 ตอนควบคุม 0302 ตอน วาริชภูมิ - พังโคน ระหว่าง กม.157+695 - กม.162+667 (เป็นช่วงๆ)					
ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.สกลนคร 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร วันที่ 14 ธ.ค. 64 อยู่ในเขต ผนตขก 1					

**1 TRAFFIC SIGN PLATE ชนิดมีเฟรม อลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.00 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ)**

แผ่น อลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.00 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่น อลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.00 มม.	5.940 กก. @	40.00 =	237.60 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic)	1.000 ตร.ม. @	3,360.00 =	3,360.00 บาท/ตร.ม.
เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	0.400 ตร.ม. @	240.00 =	96.00 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) *	1.000 ตร.ม. @	- =	- บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์สีหลังป้าย	1.000 ตร.ม. @	74.00 =	74.00 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *	1.000 ตร.ม. @	- =	- บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50 x 25 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	4.851 กก. @	41.44 =	201.03 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	1.000 ตร.ม. @	20.00 =	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุดสังกะสี	4.000 ชุด @	35.00 =	140.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ)		=	412.86 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง	1.000 ตร.ม. @	75.00 =	75.00 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	1.000 ตร.ม. @	87.00 =	87.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	4,703.49 บาท/ตร.ม.

**2 TRAFFIC SIGN PLATE ชนิดไม่มีเฟรม อลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.00 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ)**

กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่น อลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.00 มม.	5.940 กก. @	40.00 =	237.60 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic)	1.000 ตร.ม. @	3,360.00 =	3,360.00 บาท/ตร.ม.
เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	0.400 ตร.ม. @	240.00 =	96.00 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) *	1.000 ตร.ม. @	- =	- บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์สีหลังป้าย	1.000 ตร.ม. @	74.00 =	74.00 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *	1.000 ตร.ม. @	- =	- บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50 x 25 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	4.851 กก. @	- =	- บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	1.000 ตร.ม. @	20.00 =	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุดสังกะสี	4.000 ชุด @	35.00 =	140.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ)		=	392.76 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง	1.000 ตร.ม. @	75.00 =	75.00 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	1.000 ตร.ม. @	87.00 =	87.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	4,482.36 บาท/ตร.ม.

**3 เสাপ้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 3.2 MM.**

(คิดเทียบจากความยาว 6.00 ม.)

ค่าชุดหลุมเสา	1.000 ต้น @	40.00 =	40.00 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	0.292 ลบ.ม. @	2,408.80 =	703.37 บาท
เสาเหล็ก Sq. ขนาด 75 x 75 x 3.2 mm.	1.000 ต้น @	584.12 =	584.12 บาท
งานทาสีกันสนิม (เสาเหล็ก)	1.800 ตร.ม. @	41.77 =	75.19 บาท
งานทาสีจริง (เสาเหล็ก)	3.60 ตร.ม. @	66.27 =	238.57 บาท

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ค่าขนส่งเสา	10 กม.	1.000 ต้น @	1.26 =	1.26 บาท
ค่าติดตั้งฝัງเสา		1.000 ต้น @	101.00 =	101.00 บาท
รวม			=	1,743.51 บาท
ค่างานต้นทุน		1,743.51 /	6 =	290.59 บาท

4 เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM.

(คิดเทียบจากความยาว 6.00 ม.)

ค่าชุดหลุมเสา		1.000 ต้น @	40.00 =	40.00 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6		0.287 ลบ.ม. @	2,408.80 =	691.33 บาท
เสาเหล็ก Sq. ขนาด 100 x 100 x 3.2 mm.		1.000 ต้น @	841.12 =	841.12 บาท
งานทาสีกันสนิม (เสาเหล็ก)		2.400 ตร.ม. @	41.77 =	100.25 บาท
งานทาสีจริง (เสาเหล็ก)		4.80 ตร.ม. @	66.27 =	318.10 บาท
ค่าขนส่งเสา	10 กม.	1.000 ต้น @	1.71 =	1.71 บาท
ค่าติดตั้งฝัງเสา		1.000 ต้น @	101.00 =	101.00 บาท
รวม			=	2,093.51 บาท
ค่างานต้นทุน		2,093.51 /	6 =	348.92 บาท